

AABD  
2020/2021  
G14  
Meta 2

Diogo Dias Lopes 2018019746  
Leonardo David de Bastos Marques 2019123778  
Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

```
CREATE VIEW Vista_A AS
```

```
    Select local.localvacinacao as local,EXTRACT(MONTH FROM local.data) as mes  
    ,count(toma.id_toma) as NVacinasDadas ,count(utente.id_utente) as  
    Nvacinados,count(utente.id_utente)as NImunizados  
  
    from local,toma,utente,concelho  
  
    where toma.compareceu=1 and utente.Ndosestomadas >= 1 and utente.Imunizado=1  
  
    and local.id_concelho=concelho.id_concelho  
  
    and concelho.id_concelho=utente.id_concelho  
  
    and toma.id_utente=utente.id_utente  
  
    group by local.localvacinacao, EXTRACT(MONTH FROM local.data)  
  
    order by LOCALVACINACAO,mes desc;
```

```
create view Vista_B as
```

```
    Select Unique concelho.regiao,vacina.NOME, EXTRACT(MONTH FROM local.data) as mes,count  
    (entrega.id_entrega) as Nentregues, (select count(id_toma) from toma where  
    toma.compareceu=1) as NVacinasDadas,(select count(id_utente) from utente where  
    Ndosestomadas >= 1) NVACINADOS,(select count(id_utente) from utente where convocado=1  
    ) NIncritos  
  
    from entrega,lotes,armazem,transporte,local,vacina,frasco,concelho,utente  
  
    where entrega.id_entrega=lotes.id_entrega  
  
    and lotes.id_armazem=armazem.id_armazem  
  
    and armazem.id_armazem=transporte.id_armazem  
  
    and transporte.LocalVacinacao=local.localvacinacao  
  
    and local.ID_CONCELHO=concelho.id_concelho  
  
    and utente.id_concelho=concelho.id_concelho  
  
    group by concelho.regiao, vacina.NOME, EXTRACT(MONTH FROM local.data)  
  
    ;
```

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

```
select concelho.regiao,vacina.nome,EXTRACT(MONTH FROM local.data) as  
mes,count(entrega.id_entrega) NEntregues,(select count(id_toma) from toma  
  
where toma.compareceu=1) as NVacinasDadas,(select count(id_utente) from utente  
  
where Ndosestomadas >= 1) NVACINADOS,(select count(id_utente) from utente where  
utente.convocado=1 and utente.rejeitou=0) as NINscritos  
  
from entrega,lotas,armazem,transporte,local,vacina,frasco,concelho,utente  
  
where entrega.id_entrega=lotas.id_entrega  
  
and lotas.id_armazem=armazem.id_armazem  
  
and armazem.id_armazem=transporte.id_armazem  
  
and transporte.LocalVacinacao=local.localvacinacao  
  
and local.ID_CONCELHO=concelho.id_concelho  
  
and utente.id_concelho=concelho.id_concelho  
  
group by concelho.regiao, vacina.nome, EXTRACT(MONTH FROM local.data)  
  
;
```

Create or replace view Vista\_d as

```
select concelho.REGIAO,count(utente.id_utente) as N_de_utente,(select count(id_toma)  
  
from toma  
  
where toma.compareceu=1  
  
) as NVacinasDadas,ROUND( ( ( select  
COUNT(ID_convocatoria) from convocatoria a where resposta=1 ) * 100) / (select  
count(convocatoria.id_convocatoria) from convocatoria),2) || '%' AS  
PERCENTAGEMIMUNIZADA  
  
from concelho, utente,toma,seringas,frasco  
  
where concelho.id_concelho=utente.id_concelho  
  
and utente.id_utente=toma.id_utente  
  
and seringas.id_toma=toma.id_toma  
  
AND FRASCO.ID_FRASCO = SERINGAS.ID_FRASCO  
  
group by concelho.REGIAO ;
```

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

Create or replace view Vista\_e as

```
SELECT NFASE,COUNT(ID_CONVOCATORIA) AS NUtentesPrevistos,ROUND( ( ( SELECT  
COUNT(*)  
  
FROM UTENTE  
  
WHERE IMUNIZADO > 0)* 100) / (SELECT COUNT(*)  
  
FROM UTENTE),2) || '%' AS PERCENTAGEMIMUNIZADA,  
  
(  
  
SELECT COUNT(*)  
  
FROM UTENTE  
  
WHERE NDOSESTOMADAS > 0  
  
) AS NVACINADOS,  
  
(  
  
SELECT COUNT(*)  
  
FROM UTENTE  
  
WHERE IMUNIZADO > 0  
  
) AS NIMUNIZADOS  
  
FROM UTENTE,CONVOCATORIA  
  
WHERE utente.id_utente = convocatoria.id_utente  
  
GROUP BY NFASE;
```

create or replace view Vista\_f as

```
SELECT Vacina.nome, EXTRACT(MONTH FROM frasco.data_aberto) as mes,  
COUNT(ID_SERINGA) AS Num_doses_utilizadas,SUM(FRASCO.N_DOSES) AS  
NUM_DOSES_FORNECIDAS, ROUND( ( ( COUNT(ID_SERINGA))* 100) /  
(SUM(FRASCO.N_DOSES)),2) || '%' AS Percent_utilizacao  
  
FROM FRASCO,VACINA,SERINGAS  
  
WHERE VACINA.ID_VACINA= FRASCO.ID_VACINA AND FRASCO.ID_FRASCO =  
SERINGAS.ID_FRASCO  
  
group by vacina.nome, EXTRACT(MONTH FROM frasco.data_aberto)  
  
ORDER BY NUM_DOSES_FORNECIDAS DESC;
```

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

create or replace view Vista\_G as

```
select concelho.nome_concelho, local.localvacinacao, COUNT(TOMA.ID_CONVOCATORIA) AS  
NUMCONVOCADOS, max(ROUND( ( ( select COUNT(ID_convocatoria) from convocatoria a  
where resposta=1 ) * 100) / (select count(convocatoria.id_convocatoria) from convocatoria),2))  
|| '%' AS PERCENTAGEMIMUNIZADA
```

```
from utente,concelho,local,convocatoria,toma
```

```
where concelho.id_concelho=local.id_concelho
```

```
and utente.id_utente=convocatoria.ID_CONVOCATORIA
```

```
and utente.id_concelho=concelho.id_concelho
```

```
and toma.id_convocatoria=convocatoria.id_convocatoria
```

```
group by concelho.nome_concelho, local.localvacinacao
```

```
order by 4 desc
```

```
;
```

Create or replace view Vista\_H as

```
SELECT convocatoria.LOCALVACINACAO, COUNT(toma.ID_TURN0) AS NUMTURNOS ,  
COUNT(TOMA.ID_CONVOCATORIA) AS NUMCONVOCADOS , COUNT(TOMA.ID_UTENTE) AS  
NUMVACINADOS , COUNT (TOMA.ID_TOMA) AS NVACINASDADAS
```

```
FROM LOCAL ,CONVOCATORIA,TURNO,UTENTE,TOMA
```

```
WHERE TOMA.ID_TURN0 = turno.id_turno
```

```
AND UTENTE.ID_UTENTE = convocatoria.id_utente
```

```
AND UTENTE.ID_UTENTE = TOMA.ID_UTENTE
```

```
and local.localvacinacao=CONVOCATORIA.LOCALVACINACAO
```

```
GROUP BY convocatoria.LOCALVACINACAO
```

```
ORDER BY NVACINASDADAS DESC;
```

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

```
select Nome_concelho,count(utente.id_utente) as num_utentes,(select
count(utente.id_utente) from utente where utente.imunizado=1) as NumImunizados,ROUND(
( (select count(utente.id_utente) from utente where utente.imunizado=1)* 100) /
count(utente.id_utente),2) || '%' AS PERCENTAGEMIMUNIZADA

from concelho, utente,toma,seringas,frasco

where concelho.id_concelho=utente.id_concelho

and utente.id_utente=toma.id_utente

and seringas.id_toma=toma.id_toma

AND FRASCO.ID_FRASCO = SERINGAS.ID_FRASCO

and rownum <=10

group by nome_concelho

order by 4 desc

;
```

--Mostra a vacina e quantas reações essa vacina tem

Create view Vista\_J\_a2018019746 as

```
select vacina.nome,count(reacao.id_reacao) as Num_Reacoes

from vacina,reacao

where reacao.id_vacina=vacina.id_vacina

group by vacina.nome

order by 2 desc;
```

--Mostra qual a reacao e de que vacina a pessoa mais velhateve

Create view Vista\_K\_a2018019746 as

```
SELECT utente.idade as Maior_idade,reacao.descricao as Reacao,vacina.nome as Vacina

FROM utente,toma,reacao,vacina

WHERE utente.id_utente=toma.id_utente

and toma.id_toma=reacao.id_toma

and reacao.id_vacina=vacina.id_vacina

AND utente.idade =(SELECT max(idade)

FROM utente);
```

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

-- esta vista apenas ve quantas pessoas são doentes por idade, é bastante simples mas pode ser útil

```
create view Vista_J_a2019123778 as  
  
SELECT COUNT(DOENCA.ID_doenca) AS NUMDOENTES, utente.idade  
  
FROM UTENTE,DOENCA  
  
WHERE UTENTE.id_utente = DOENCA.ID_UTENTE  
  
GROUP BY UTENTE.IDADE;
```

--Esta vista mostra quais vacinas com mais de duas doses têm o tempo de intervalo entre a toma das doses abaixo da média, para além disto mostra o total de frascos transportados de todas as vacinas.

```
create view Vista_K_a2019123778 as  
  
SELECT VACINA.NOME,  
  
(SELECT SUM(TRANSPORTE.N_FRASCOS)  
  
FROM FRASCO,TRANSPORTE  
  
WHERE FRASCO.ID_TRANSPORTE = TRANSPORTE.ID_TRANSPORTE) AS  
NUM_FRASCOS_TRANSPORTADOS  
  
from VACINA,FRASCO  
  
where tempo_intervalo<(select avg(tempo_intervalo) from vacina where ndosesnecessarias >  
1) AND VACINA.ID_VACINA = FRASCO.ID_VACINA  
  
ORDER BY DATA_CRIACAO  
  
;
```

--VISTA\_J\_a2017015954

--Vista para ver quantas seringas são usadas por dia

```
Create view VISTA_J_a2017015954 as  
  
select count(id_seringa) as NumSeringasUsadasPorDia,data_toma as Data  
  
from seringas,toma  
  
where seringas.id_toma=toma.id_toma  
  
group by data_toma  
  
order by data_toma asc;
```

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954

--VISTA\_k\_a2017015954

--Verifica que enfermeiro tem um tempo médio de vacinação a baixo da média.

create view VISTA\_k\_a2017015954 as

select id\_enfermeiro,nome

from enfermeiro

where tempo\_medio<(select avg(tempo\_medio) from enfermeiro);

commit;

Diogo Dias Lopes 2018019746

Leonardo David de Bastos Marques 2019123778

Ricardo Jorge Loureiro Rodrigues 2017015954